Návrhy optimalizace

1. Nejčastější update - změna stavu aktuatorů nebo čidel.  
   **Návrh řešení optimalizace:**rozdělit tabulky se stavy na aktuální stav a historické stavy.  
   změna již provedena a zapracována v modelu. (nové tabulky SENSOR\_STATUS\_HISTORY a ACTUATOR\_STATUS\_HISTORY)
2. Hierarchické selecty mohou být neefektivní při větších objemech dat.

**Navhrovaná změna:**

CREATE INDEX actuator\_group\_hierarchy\_idx ON actuator\_group\_hierarchy (Father\_ID,child\_id);

**Exekuční plán před změnou**



**Exekuční plan po změně:**